

Стець О. В.

студент фізико-математичного факультету

Т.А. Вакалюк

канд. пед. наук,

доцент кафедри прикладної математики та інформатики

Житомирського державного університету імені Івана Франка

ОСНОВНІ МОЖЛИВОСТІ CMS JOOMLA

Анотація. У статті наводиться визначення системи управління вмістом, описуються переваги системи керування вмістом, описано основні можливості CMS Joomla.

Ключові слова: інформаційні технології, CMS, Joomla, JS Jobs.

Аннотация. В статье приводится определение системы управления содержанием, описываются преимущества системы управления содержанием, описаны основные возможности CMS Joomla.

Ключевые слова: информационные технологии, CMS, Joomla, JS Jobs.

Abstract. The paper was given the definition of a content management system, describes the advantages of content management, describe the main features of CMS Joomla.

Key words: information technology, CMS, Joomla, JS Jobs.

Система управління вмістом (контентом) (від англ. Content management system, CMS) - інформаційна система або комп'ютерна програма, яка використовується для забезпечення і організації спільного процесу створення, редагування і управління контентом (тобто вмістом). На сьогоднішній день існує безліч систем управління контентом як платних, так і безкоштовних.

Переваги CMS (системи керування вмістом сайту):

- Централізоване управління допомогою архітектури клієнт / сервер.
- Поділ змісту і форматування за допомогою шаблонів.
- Можливість управління багатомовними сайтами.
- Зміст складається з різних модулів.

- Можливість роботи з будь-якого веб браузеру, незалежно від системи, на різних платформах.
- Ніяких обмежень при розробці доступного веб-дизайну.
- Можливість установки тимчасового періоду публікації.
- Можливість розподілу прав для різних користувачів.
- Мультимедійне (HTML, XML, PDF, MP3, DOC і т.д.) управління контентом.
- Функція Імпорт / Експорт забезпечує безпеку проекту.
- Інтеграція модулів / плагінів для різних функцій.

Найбільш популярні CMS: Joomla, WordPress, Drupal, 1С: Бітрікс, MODx, AMIRO.CMS, PHPShop. Розглянемо деякі з них з них.

Wordpress являє собою потужну платформу для ведення щоденника (блога). Wordpress побудована за допомогою W3C (The World Wide Web Consortium), для відповідності стандартам XHTML і CSS. WordPress проста для розуміння та освоєння простим користувачем, але недостатньо функціональної для виконання необхідних завдань.

Drupal - система управління контентом, розроблена на мові програмування PHP. Існує велика кількість готових модулів, за допомогою яких можна зробити: фотогалерею, файлообмінник, блоги, форуми і т.д. Drupal підтримує основні бази даних, які використовують більшість програмістів, наприклад, MySQL і MSSQL.

Joomla являє собою набір скриптів, написаних на мові програмування PHP. Joomla - вільно поширена система управління контентом з відкритим кодом, що дозволяє з легкістю визначити місця уразливості системи. Відкритий вихідний код можна використовувати для впровадження власних функцій в систему.

Основні можливості CMS Joomla:

- Функціональність можна збільшувати за допомогою додаткових розширень (компонентів, модулів і плагінів).

- Є модуль безпеки для багаторівневої аутентифікації користувачів та адміністраторів (використовується власний алгоритм аутентифікації і «ведення» сесій).
- Система шаблонів дозволяє легко змінювати зовнішній вигляд сайту або створити свій унікальний. У мережі існує величезний вибір готових шаблонів як платних, так і безкоштовних.
- Передбачені настроюються схеми розташування модулів, включаючи лівий, правий, центральний і будь-яке інше довільне положення блоку. При бажанні вміст модуля можна включити у вміст матеріалу.
- До переваг системи можна віднести те, що всі компоненти, модулі, плагіни і шаблони можна написати самому, розмістити їх в структурованому каталозі розширень або відредагувати існуюче розширення на свій розсуд.
- Відбувається регулярний вихід оновлень.
- Починаючи з версії 1.6 вбудована багатомовність.
- Починаючи з версії 2.5 розширена підтримка баз даних.

Joomla надає великі можливості і найбільш проста в управлінні. Ще одним з ключових переваг Joomla перед іншими розглянутими CMS є велика кількість розроблених платних і вільно розповсюджуваних модулів, плагінів і розширень. Одним з таких розширень є Js Jobs, розроблене компанією Joom Sky.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ ТА ЛІТЕРАТУРИ

1. Савельева Н. Системы управления контентом (рус.) // Открытые системы. 2004. № 4.
2. Расширение JS Jobs. Официальный сайт компании Joomsky [Электронный ресурс]. URL: <http://www.joomsky.com/>
3. Плагины и расширения для Joomla [Электронный ресурс]. URL: <http://extensions.joomla.org/extensions/ads-a-affiliates/jobs-a-recruitment/7550>